

(19) SE

(51) Internationell klass 6  
E04F 15/04

**PATENT- OCH  
REGISTRERINGSVERKET**

(45) Patent meddelat 1997-11-24  
 (41) Ansökan allmänt tillgänglig 1997-11-24  
 (22) Patentansökan inkom 1997-02-26 Ansökan inkommen som:  
 (24) Löpdag 1997-02-26  
 (62) Stamansökans nummer  
 (86) Internationell ingivningsdag  
 (86) Ingivningsdag för ansökan  
 om europeisk patent  
 (83) Deposition av mikroorganism

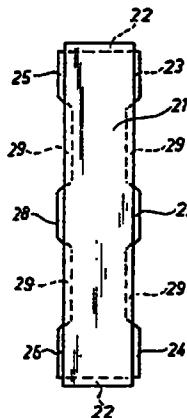
(21) Patentansöknings-  
nummer 9700671-2

svensk patentansökan  
 fullföldt internationell patentansökan  
 med nummer  
 omvandlad europeisk patentansökan  
 med nummer

(30) Prioriletsuppgifter

(73) PATENTHAVARE Tarkett AB, 289 89 Hanaskog SE  
 (72) UPPFINNARE Per-Eric Stödridsman, Hanaskog SE  
 (74) OMBUD AWAPATENT AB  
 (54) BENÄMNING Parkettgolvssnstav för att bilda ett golv med fiskbensmönster  
 (56) ANFÖRDA PUBLIKATIONER: - - -  
 (57) SAMMANDRAG:

En rektangulär parkettgolvssnstav (21) har i sina kantytor ett not-fjäderarrangemang för att hopsättas med andra med not-fjäderarrangemang försedda parkettgolvssnstavar för att bilda ett golv. Not-fjäderarrangemanget innehållar en not (22) i stavens (21) vardera ändkantsyta, vilken not sträcker sig över stavens hela bredd. En första fjäder (23) är anordnad vid stavens (21) ena sidokantsyta och är placerad i stavens ena ändparti inom ett område, som sträcker sig från stavens (21) ändkantsyta i detta ändparti längs staven en sträcka som är mindre än eller lika med stavens bredd. Ett fjäderarrangemang (25, 26, 28) är anordnat vid stavens andra sidokantsyta.



Föreliggande uppfinning avser en parkettgolvss stav, som har rektangulär form och som i sina kantytör har ett not-fjäderarrangemang för att hopsättas med andra med not-fjäderarrangemang försedda parkettgolvssstavar för att 5 bilda ett golv, särskilt ett golv i vilket stavarna bildar ett fiskbensmönster.

Ett parti av ett parkettgolv, som är lagt i fiskbensmönster med hjälp av kända parkettgolvssstavar av detta slag, visas i fig 1. Dessa kända stavar vissas närmare i fig 2 och 3. Parkettgolvssstavarne 1 är rektangulära och har en fjäder 2 vid sin ena sidokantsyta, en fjäder 3 vid sin ena ändkantsyta, en not 4 i sin andra sidokantsyta och en not 5 i sin andra ändkantsyta. Dessa fjädrar 2, 3 och notar 4, 5 sträcker sig över respektive 10 kantytas hela längd. För att ett golv, i vilket stavarna 1 bildar ett fiskbensmönster, ska kunna läggas med hjälp av de kända stavarna, måste dessa tillhandahållas som vänsterstavar (L) och högerstavar (R), vilka endast skiljer sig åt genom att de vad avser not-fjäderarrangemanget 15 20 utgör varandras spegelbilder (se fig 2 och 3).

De kända stavarna 1 har vanligen ett slitskikt, ett bottenskikt och ett mellanliggande skikt, vilket utgöres 25 av ett flertal intill varandra placerade träribbor, som sträcker sig i stavens tvärriktning. Fjädrarna 2, 3 och notarna 4, 5 är utformade i mellanskiktet. Eftersom ribbornas träfiberriktning sträcker sig i stavens 1 tvärriktning, blir den vid stavens ändkantsyta utformade fjäder 3 skör och brytes lätt av vid hanteringen. För att undanröja detta problem har man ersatt denna fjäder 3 med 30 en not och utnyttjar i stället en lös fjäder, som placeras i denna not vid golvläggningen. Genom att utnyttja en lös fjäder på detta sätt har man också eliminerat behovet av två olika typer av stavar (vänster- och högerstav). En nackdel med denna lösning är dock att det är tämligen om-

ständligt att hantera och montera lösa fjädrar under golvläggningen. En annan, mer väsentlig nackdel består i att lösa fjädrar ger en sämre passning mellan stavarna än de fasta fjädrarna 3.

5 Ett ändamål med föreliggande uppfinding är att åstadkomma en parkettgolvsstav, som löser det ovan beskrivna problemet utan att de sistnämnda nackdelarna erhålls.

10 Detta ändamål uppnås enligt uppfindingen med en parkettgolvsstav, som är av det inledningsvis angivna slaget och kännetecknas därav, att not-fjäderarrangemanget innehållar en not i stavens vardera ändkantsyta, vilken not sträcker sig över stavens hela bredd, en första fjäder vid stavens ena sidokantsyta, vilken fjäder är placerad i 15 stavens ena ändparti inom ett område, som sträcker sig från stavens ändkantsyta i detta ändparti längs staven en sträcka som är mindre än eller lika med stavens bredd, och ett fjäderarrangemang vid stavens andra sidokantsyta.

20 Vid en särskilt enkel utföringsform sträcker sig en not utmed stavens nämnda ena sidokantsyta från den första fjädern till stavens motstående ändkantsyta och utgöres fjäderarrangemanget vid stavens nämnda andra sidokantsyta av en andra fjäder, som sträcker sig över stavens hela längd.

25 Vid en föredragen utföringsform innehållar not-fjäderarrangemanget en andra fjäder vid stavens nämnda ena sidokantsyta, vilken fjäder är placerad i stavens andra ändparti inom ett område, som sträcker sig från stavens ändkantsyta i detta andra ändparti längs staven 30 en sträcka som är mindre än eller lika med stavens bredd, och en tredje och en fjärde fjäder vid stavens andra sidokantsyta, vilka fjädrar är placerade i stavens första resp andra ändparti inom samma område som den första resp den andra fjädern. Åtminstone en ytterligare fjäder är 35 företrädesvis anordnad vid vardera sidokantsytan mellan den första och den andra fjädern resp mellan den tredje

och den fjärde fjädern, varvid avståndet mellan fjädrarna vid respektive sidokantsyta är större än stavens bredd.

Uppfinningen ska nu beskrivas närmare under hänvisning till bifogade ritningar.

5 Fig 1 visar ett parti av ett parkettgolv, som är lagt i fiskbensmönster med hjälp av de ovan närmare beskrivna, kända stavarna.

Fig 2 och 3 visar en sådan känd stav i större skala, varvid staven visas i vänster- resp högerutförande.

10 Fig 4 visar ett parti av ett parkettgolv, som är lagt i fiskbensmönster med hjälp av stavar enligt föreliggande uppförande.

15 Fig 5 och 6 visar en stav enligt fig 4 i större skala, varvid staven visas i vänster- resp högerutförande.

Fig 7 visar ett parti av ett parkettgolv, som är lagt i fiskbensmönster med hjälp av stavar enligt föreliggande uppförande, vilka stavarna är av annat utförande än de i fig 4-6 visade stavarna.

20 Fig 8 visar en stav enligt fig 7 i större skala.

De i fig 5 och 6 visade stavarna 11 är rektangulära och har ett not-fjäderarrangemang i sina kantytor. Detta not-fjäderarrangemang innehållar en not 12 i stavens 11 vardera ändkantsyta, vilken not sträcker sig över stavens 25 hela bredd. Not-fjäderarrangemanget innehållar vidare en första fjäder 13 vid stavens 11 ena sidokantsyta, vilken fjäder är placerad i stavens ena ändparti inom ett område, som sträcker sig från stavens 11 ändkantsyta i detta ändparti längs staven en sträcka, som är mindre än 30 eller lika med stavens bredd. Not-fjäderarrangemanget innehållar också en not 14 i den sidokantsyta där den första fjädern 13 är placerad, och en andra fjäder 15 vid den motstående sidokantsytan. Noten 14 sträcker sig från den första fjädern 13 till stavens 11 motstående ändkantsyta. Den andra fjädern 15 sträcker sig över stavens 35 11 hela längd.

För att ett golv, i vilket stavarna bildar ett fiskbensmönster (se fig 4), ska kunna läggas måste stavarna 11 tillhandahållas som vänsterstavar (L) och högerstavar (R), vilka utgör varandras spegelbilder (se fig 5 och 6).

5 I ett sådant golv upptar, såsom lätt torde inses, stavarnas 11 ändkantsnotar 12 en närbelägen stavs första fjäder 13.

Den i fig 8 visade staven 21 är också rektangulär och har också ett not-fjäderarrangemang i sina kantytör.

10 Detta not-fjäderarrangemang innehållar liksom stavens 11 not-fjäderarrangemang en not 22 i stavens 21 vardera ändkantsyta, vilken not sträcker sig över stavens hela bredd. Stavens 21 not-fjäderarrangemang innehållar vidare en första fjäder 23 och en andra fjäder 24 vid stavens 15 ena sidokantsyta och en tredje fjäder 25 och en fjärde fjäder 26 vid stavens andra sidokantsyta. Den första fjädern 23 och den tredje fjädern 25 är placerade i stavens 21 ena ändparti inom ett område, som sträcker sig från stavens ändkantsyta i detta ändparti längs staven en sträcka som är mindre än eller lika med stavens bredd.

20 Den andra fjädern 24 och den fjärde fjädern 26 är placeraade i stavens 21 andra ändparti inom ett område, som sträcker sig från stavens ändkantsyta i detta ändparti längs staven en sträcka som är mindre än eller lika med stavens bredd. En ytterligare fjäder 27 är anordnad vid stavens 21 nämnda ena sidokantsyta mittemellan den första fjädern 23 och den andra fjädern 24, och en ytterligare fjäder 28 är anordnad vid stavens 21 nämnda andra sidokantsyta mittemellan den tredje fjädern 25 och den fjärde 25 fjädern 26. Avståndet, dvs det fria utrymmet, mellan fjädern 27 och respektive fjäder 23, 24 och mellan fjädern 28 och respektive fjäder 25, 26 är större än stavens 21 bredd. En not 29, som sträcker sig mellan respektive fjädrar, är utformad i vart och ett av dessa utrymmen.

35 Staven 21 är, såsom framgår, symmetrisk med avseende på såväl sin längsgående som sin tvärgående centrumlinje.

Detta medför att stavar 21 icke behöver tillhandahållas i speciella vänster- och högerutföranden.

I ett golv, i vilket stavarna 21 bildar ett fiskbensmönster (se fig 7), upptar, såsom lätt torde inses, 5 stavarnas ändkantsnotar 12 en närbelägen stavs första, andra, tredje eller fjärde fjäder 23, 24, 25 resp 26.

## PATENTKRAV

1. Parkettgolvss stav, som har rektangulär form och som i sina kantytor har ett not-fjäderarrangemang för att 5 hopsättas med andra med not-fjäderarrangemang försedda parkettgolvssstavar för att bilda ett golv, särskilt ett golv i vilket stavarna bildar ett fiskbensmönster, kännetecknad därav, att not-fjäderarrangemanget innehållar en not (12; 22) i stavens (11; 21) var- 10 dera ändkantsyta, vilken not sträcker sig över stavens hela bredd, en första fjäder (13; 23) vid stavens (11; 21) ena sidokantsyta, vilken fjäder är placerad i stavens ena ändparti inom ett område, som sträcker sig från sta- 15vens ändkantsyta i detta ändparti längs staven en sträcka som är mindre än eller lika med stavens bredd, och ett fjäderarrangemang (15; 25, 26, 28) vid stavens andra sidokantsyta.

2. Parkettgolvss stav enligt patentkravet 1, kän- 20 netecknad därav, att en not (14) sträcker sig utmed stavens (11) nämnda ena sidokantsyta från den första fjädern (13) till stavens motstående ändkantsyta och att fjäderarrangemanget vid stavens (11) nämnda andra sidokantsyta utgöres av en andra fjäder (15), som sträcker sig över stavens hela längd.

25 3. Parkettgolvss stav enligt patentkravet 1, kän- netecknad därav, att not-fjäderarrangemanget vidare innehållar en andra fjäder (24) vid stavens (21) nämnda ena sidokantsyta, vilken fjäder (24) är placerad i stavens andra ändparti inom ett område, som sträcker sig från stavens ändkantsyta i detta andra ändparti längs staven en sträcka som är mindre än eller lika med stavens bredd, och en tredje och en fjärde fjäder (25 resp 26) vid stavens (21) andra sidokantsyta, vilka fjädrar (25, 26) är placerade i stavens första resp andra ändparti 30 inom samma område som den första resp den andra fjädern (23 resp 24).

4. Parkettgolvsstav enligt patentkravet 3, kännetecknade därav, att åtminstone en ytterligare fjäder (27, 28) är anordnad vid vardera sidokantsytan mellan den första och den andra fjädern (23 resp 24) resp 5 mellan den tredje och den fjärde fjädern (25 resp 26), varvid avståndet mellan fjädrarna vid respektive sidokantsyta är större än stavens (21) bredd.

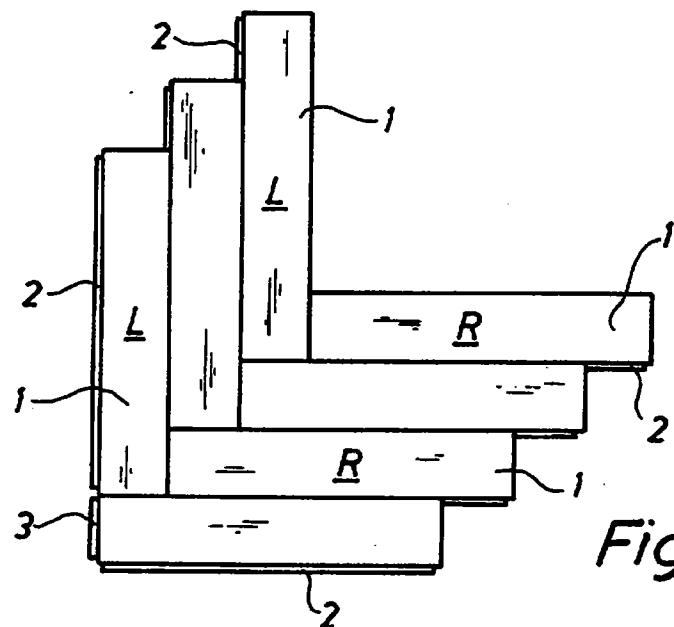


Fig. 1

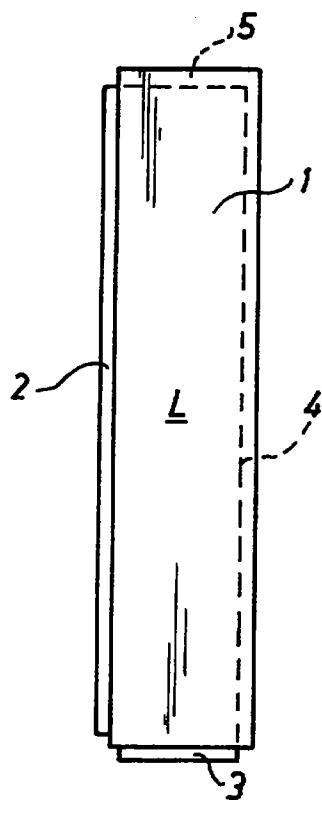


Fig. 2

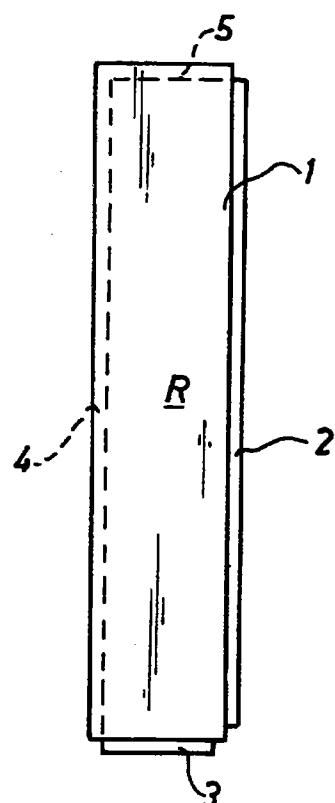


Fig. 3

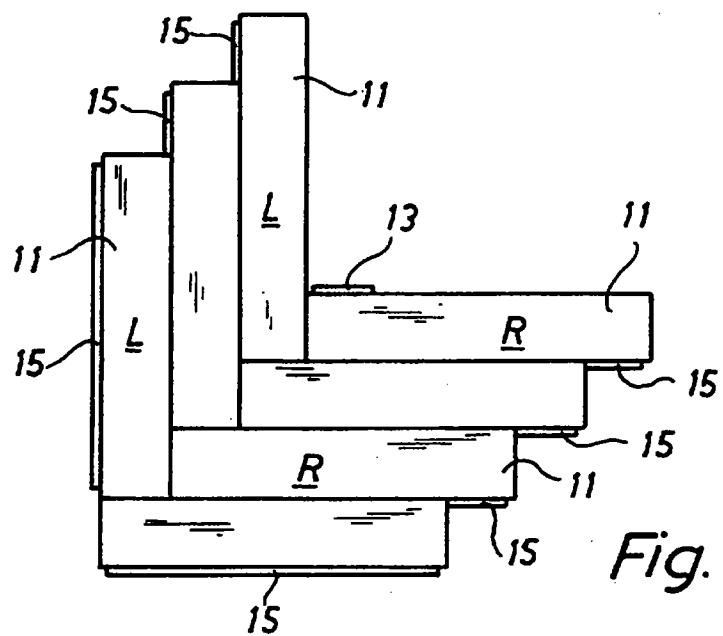


Fig. 4

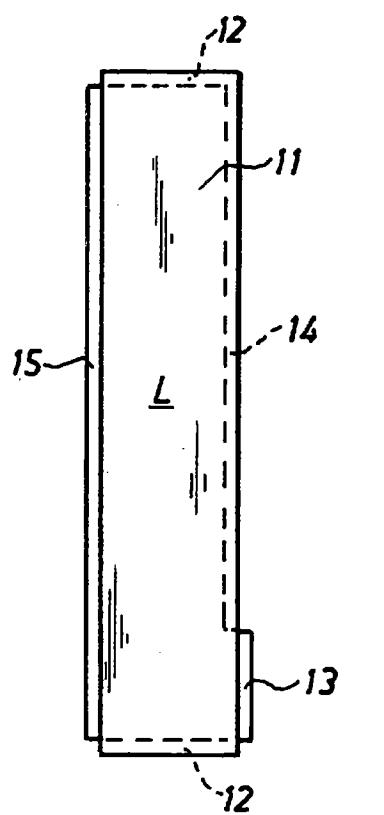


Fig. 5

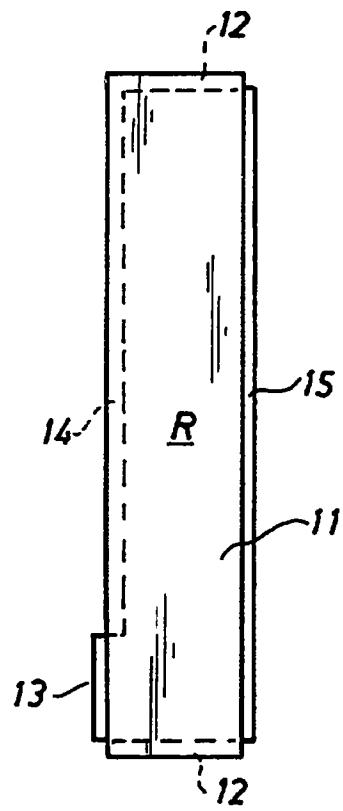


Fig. 6